

Rapport basé sur TOTEM Version: 24 - 20240626
Date du rapport: 30.08.2024 01:26:58
Rapport concernant le projet: MELLERY

Informations générales

Un résumé des données relatives au projet, telles que fournies par l'utilisateur.

Détails du projet

Nom du projet: **MELLERY**
Localisation: **Région de Bruxelles**
Commentaire: **Concours**

Modélisation TOTEM réalisée par

Nom de la société: **AAC**
Personne de contact: **Marc**
E-mail: **mv@aac.brussels**

Rapport basé sur TOTEM Version: 24 - 20240626
 Date du rapport: 30.08.2024 01:26:58
 Rapport concernant le projet: MELLERY

Rapport pour GRO

Analyse du cycle de vie au niveau des éléments

Impact environnemental des éléments			
Éléments	Impact par UF [mPt/UF]	Classe de performance	Echelle de valeur (mPt/UF)
Plancher			
Plancher sur sol (13.)+			
DalleSol AAC CoquillagesInsufflé+Granito reUse	11	A	< 24.0
DalleSol AAC CoquillagesSoufflés+Lino	14	A	< 24.0
Mur			
Mur extérieur (21.)+			
Paroi AAC Chanvre à rue (argile)	13	A	< 13.0
Paroi Faisabilité cursive&AAC	12	A	< 13.0
Ouverture			
Fenêtre extérieure (31.)			
Fenêtre AAC +++	77		

Rapport basé sur TOTEM Version: 24 - 20240626
Date du rapport: 30.08.2024 01:26:58
Rapport concernant le projet: MELLERY

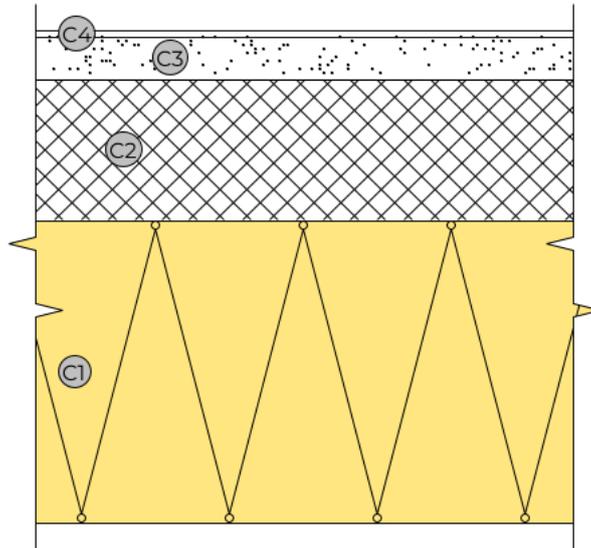
Données saisies

Un résumé des données de géométrie et des données de la bibliothèque du projet, choisies par l'utilisateur.

Légende des symboles	
	Composant spécifique
	Dans la bibliothèque TOTEM, il existe une alternative spécifique à ce composant générique
	Connexions réversibles
	Connexions réversibles avec dommages réparables
	Connexions réversibles avec dommages non réparables
	Connexions non réversibles
	Connexions réversibles non applicables ou dépendant de la méthode de construction appliquée
	Composant à contenu majoritairement biosourcé

Rapport basé sur TOTEM Version: 24 - 20240626
Date du rapport: 30.08.2024 01:26:58
Rapport concernant le projet: MELLERY

DalleSol AAC CoquillagesInsufflé+Granito reUse

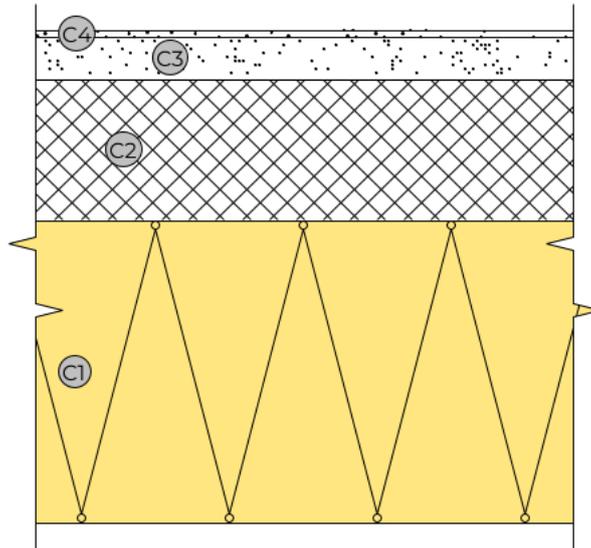


Catégorie: **Plancher sur sol** Référence:
Score environnemental: **11 mPt/UF** Valeur U: **0.24 W/m²K**
Epaisseur: **0.92 m**

		Composant(s)		
C4	∞	Finition de sol Revêtement Carreaux rigides Céramique émaillée (600x600x10 mm) Collé Réemployé in situ $\bar{x} \geq 60$ ans	↓ 0.01 m	R 0.012 m²K/W
C3	∞	Finition de sol Structure portante Chape Ciment (80 mm) Existant $\bar{x} \geq 60$ ans	↓ 0.08 m	R 0.037 m²K/W
C2	∞	Plancher Dalle Hourdis Béton précontraint (265 mm) Existant $\bar{x} \geq 60$ ans	↓ 0.26 m	R 0.18 m²K/W
C1	∞	Plancher sur sol Isolation thermique Remblais Coquillages (570 mm) Dans le vide sanitaire Nouveau $\bar{x} \geq 60$ ans	↓ 0.57 m	λ 0.16 W/mK R 3.7 m²K/W
Total			↓ 0.92 m	U 0.24 W/m²K

Rapport basé sur TOTEM Version: 24 - 20240626
Date du rapport: 30.08.2024 01:26:58
Rapport concernant le projet: MELLERY

Dalle Sol AAC Coquillages Soufflés + Lino

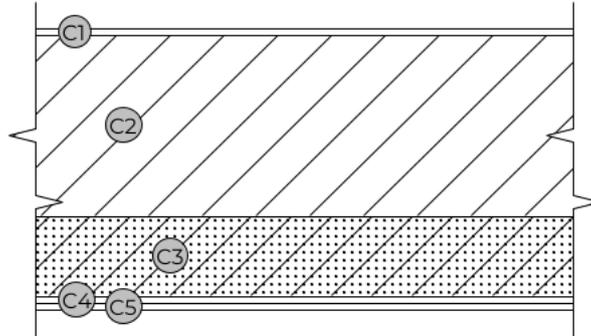


Catégorie: **Plancher sur sol** Référence:
Score environnemental: **14 mPt/UF** Valeur U: **0.24 W/m²K**
Epaisseur: **0.92 m**

Composant(s)						
C4	∞	Finition de sol Revêtement	Feuille souple Linoléum (2.5 mm) Collé			
		Nouveau	∅ 15 ans	↓ 0.0025 m		R 0.015 m²K/W
C3	∞	Finition de sol Structure portante	Chape Ciment (80 mm)			
		Existant	∅ ≥ 60 ans	↓ 0.08 m		R 0.037 m²K/W
C2	∞	Plancher Dalle	Hourdis Béton précontraint (265 mm)			
		Existant	∅ ≥ 60 ans	↓ 0.26 m		R 0.18 m²K/W
C1	∞	Plancher sur sol Isolation thermique	Remblais Coquillages (570 mm) Dans le vide sanitaire			
		Nouveau	∅ ≥ 60 ans	↓ 0.57 m	λ 0.16 W/mK	R 3.7 m²K/W
Total				↓ 0.92 m		U 0.24 W/m²K

Rapport basé sur TOTEM Version: 24 - 20240626
Date du rapport: 30.08.2024 01:26:58
Rapport concernant le projet: MELLERY

Paroi AAC Chanvre à rue (argile)

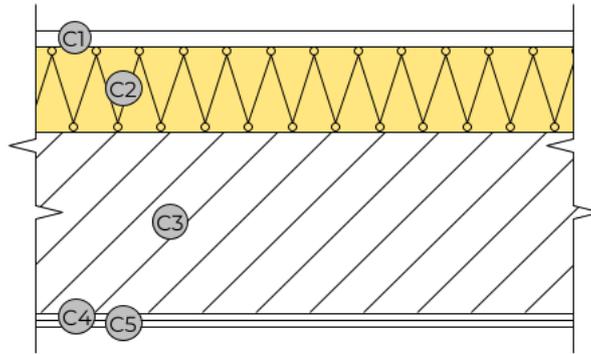


Catégorie: **Mur extérieur** Référence: **0.35 W/m²K**
Score environnemental: **13 mPt/UF** Valeur U: **0.35 W/m²K**
Épaisseur: **0.5 m**

Composant(s)			
C1	∞ Films Peinture acrylique Sur la maçonnerie Mur - finition extérieure Traitement du revêtement Existant ∅ 10 ans ↓ 0.000075 m	N.A.	
C2	∞ Briques pleines Terre cuite (220x110x60 mm + 110x220x60 mm) Posé sur mortier de chaux Mur intérieur - porteur Partie primaire Existant ∅ ≥ 60 ans ↓ 0.34 m	R 0.58 m²K/W	
C3	∞ IsoHemp Blocs Béton de chanvre (600x150x300 mm) Collé Mur intérieur - non porteur Partie primaire Nouveau ∅ ≥ 60 ans ↓ 0.15 m	R 0 m²K/W	
C4	∞ Enduit épais Enduit à l'argile (12 mm) Sur béton armé Finition de plafond Revêtement Nouveau ∅ 40 ans ↓ 0.012 m	R 0.015 m²K/W	
C5	∞ Films Peinture à la chaux Sur enduit en plâtre Mur - finition intérieure Traitement du revêtement Nouveau ∅ 10 ans ↓ 0.002 m	N.A.	
Total		U 0.35 W/m²K	

Rapport basé sur TOTEM Version: 24 - 20240626
Date du rapport: 30.08.2024 01:26:58
Rapport concernant le projet: MELLERY

Paroi Faisabilité course&AAC

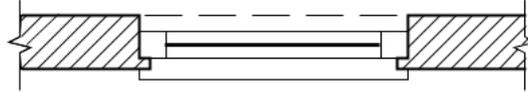


Catégorie: **Mur extérieur** Référence: **0.24 W/m²K**
Score environnemental: **12 mPt/UF** Valeur U: **0.24 W/m²K**
Epaisseur: **0.54 m**

Composant(s)				
C1	∞	Mur - finition extérieure Revêtement		
		Enduit épais Mortier de chaux-trass (30 mm)		
		Nouveau	∅ 40 ans	↓ 0.03 m
				R 0.025 m²K/W
C2	∞	Mur - finition extérieure Isolation thermique		
		Panneau Fibre de bois (160 mm) Collé et fixé avec des chevilles A enduire		
		Nouveau	∅ 40 ans	↓ 0.16 m
				λ 0.047 W/mK
				R 3.4 m²K/W
C3	∞	Mur intérieur - porteur Partie primaire		
		Briques pleines Terre cuite (220x110x60 mm + 110x220x60 mm) Posé sur mortier de chaux		
		Existant	∅ ≥ 60 ans	↓ 0.34 m
				R 0.58 m²K/W
C4	∞	Finition de plafond Revêtement		
		Enduit épais Plâtre (12 mm)		
		Existant	∅ 40 ans	↓ 0.012 m
				R 0.023 m²K/W
C5	∞	Mur - finition intérieure Traitement du revêtement		
		Films Peinture à la chaux Sur enduit en plâtre		
		Nouveau	∅ 10 ans	↓ 0.002 m
				N.A.
Total				↓ 0.54 m
				U 0.24 W/m²K

Rapport basé sur TOTEM Version: 24 - 20240626
Date du rapport: 30.08.2024 01:26:58
Rapport concernant le projet: MELLERY

Fenêtre AAC +++



Catégorie: **Fenêtre extérieure** Référence:
Score environnemental: **77 mPt/UF** Valeur U: **1.21 W/m²K**

Composant(s)

Fenêtre extérieure Châssis	
C1	  Menuiserie Riche Profilés Mélèze (80 mm - Uf = 1.21 W/m²K) Nouveau $\bar{x} \geq 60$ ans $\uparrow 0.08$ m R 0 m²K/W